

## 人の心を豊かにするアニマルセラピーを アザラシ型ロボットで実現できます。



MCR-888JP(G)



MCR-888JP

### アニマルセラピーの効果

- 心理的效果：人を元気つける
- 生理的效果：血圧や脈拍を安定化する
- 社会的効果：コミュニケーションの話題を提供し活性化する



スウェーデン、カロリンスカ病院小児病棟におけるロボット・セラピー

### ロボット・セラピーとは

アレルギーや噛み付きなどの理由により、病院や高齢者施設などでの導入が困難であったアニマル・セラピー。「パロ」は、同じ効果を目的としたメンタルコミットロボットで、タテゴトアザラシの赤ちゃんがモデルです。人に安らぎや癒しなどの精神的な働きかけを行うことができます。



介護老人保健施設におけるロボット・セラピー

### パロの効果

これまでに、小児病棟やデイサービスセンター、介護老人保健施設など各種高齢者福祉施設でロボット・セラピーを行ってきましたが、主観評価と現場スタッフの観察により、心理的・社会的な面で大きな効果がありました。高齢者を対象に行った尿検査で、ストレスを和らげる生理的效果も確認できました。さらに、介護者のバーンアウト(心労)の軽減にも効果があります。また、認知症患者の脳波計測の結果、脳の活動状態の改善を確認でき、パロを好きな人ほど顕著な改善が見られました。

### パロとのふれあい

#### 体をなでると・・・

パロは、体を撫でるとかわいい鳴き声を上げたり、気持ちよさそうな表情やしぐさをします。

#### 抱き上げると・・・

抱かれたりあお向けにされたことを理解します。機嫌を損ねないように、やさしく扱ってください。

#### 名前をつけてあげる

パロは人の声や言葉を記憶し、反応します。いつも同じ言葉で呼びかけられると、自分の名前として認識します。

#### やさしくふれあう

パロの性格は、人とのふれあいを通して形成されます。やさしく接していれば、かわいい性格になります。



## 主な仕様

### パロ本体 MCR-888JP・MCR-888JP(G)

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| CPU   | 32bitRISCプロセッサ×2                                             |
| 可動部   | 目(まぶた)<br>頭<br>前足<br>後足                                      |
| ぬいぐるみ | 抗菌糸を使用 (色)白(MCR-888JP)・金(MCR-888JP(G))                       |
| 音声入力  | マイクロホン(3ヶ所)・日本語対応                                            |
| 音声出力  | スピーカ                                                         |
| 内臓センサ | 触覚センサ(頭、あご、背中(上、横)、前足、後足)<br>ひげセンサ<br>光センサ<br>姿勢センサ<br>温度センサ |
| 消費電力  | 約9W                                                          |
| 動作時間  | 約1.5時間(満充電時のバッテリー駆動時間)                                       |
| 外形寸法  | 約350×160×570mm(幅×高さ×奥行き)                                     |
| 重量    | 約2.7kg(バッテリー装着時)                                             |
| 動作温度  | 5℃～35℃                                                       |
| 動作湿度  | 40%～85%                                                      |
| 保存温度  | －20℃～60℃                                                     |
| 保存湿度  | 10%～90%(ただし結露、氷結のないこと)                                       |

● 本商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。本商品は(独)産業技術総合研究所からライセンス承諾済。

### ACアダプタ MCR-A888

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 入力       | AC100V～240V、50～60Hz、25W 35VA～70VA |
| 出力       | DC18V、1.1A                        |
| 動作温度     | 0℃～35℃                            |
| 動作湿度     | 20%～90%                           |
| 保存温度     | －20℃～75℃                          |
| 保存湿度     | 20%～90%(結露、氷結のないこと)               |
| 最大外形寸法   | 約60×35×160mm(コード含まない)(幅×高さ×奥行き)   |
| 重量       | 約0.7kg                            |
| 接続コードの長さ | DCコード 約2.0m 電源コード 約2.0m           |

● ACアダプターは日本国内専用です。

### ニッケル水素バッテリー・パック

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 使用電池 | ニッケル水素蓄電池                |
| 公称電圧 | 9.6V DC                  |
| 容量   | 1500mAh                  |
| 動作温度 | 0℃～40℃                   |
| 湿度   | 65%±20%                  |
| 保存温度 | －20℃～35℃(1年以内)           |
| 湿度   | 65%±20%(1年以内)            |
| 外形寸法 | 約103×56.5×15mm(幅×高さ×奥行き) |
| 重量   | 約220g                    |

## 安全に関する注意

商品を安全にお使いいただくために、御使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。



### 本体セット

価格 **350,000**円(消費税を含む)

主な付属品 ACアダプター、DC電源コード、バッテリーパック  
1年保証 \*保証は日本国内に限らせて頂きます。

福祉・医療機関向けの  
メンテナンスパック付も  
ご用意しております。

価格 **420,000**円(消費税を含む)  
メンテナンスパック 3年保証とメンテナンス

\*メンテナンス  
パロを飼いはじめてから1年後と2年後を目処  
にパロ診断(動作確認、内部検査)、バッテリー  
交換、毛皮のクリーニングを無償で行います。

製造・販売

株式会社 知能システム

〒939-1865

富山県南砺市城端4316-1

南砺市起業家支援センターJEC3階

URL: <http://intelligent-system.jp/>

お問い合わせは

大和ハウス工業  
ロボット事業推進室



**0120-934-576**

営業時間: 9:30AM～5:00PM/土日祝日定休

資料請求は  
ホームページ [www.daiwahouse.co.jp/robot/](http://www.daiwahouse.co.jp/robot/)



販売仲介

大和ハウス工業株式会社 ヒューマン・ケア事業推進部 ロボット事業推進室

大阪市北区梅田3丁目3番5号 〒530-8241 Tel 06-6342-1565 Fax 06-6342-1438

建設業許可番号・国土交通大臣許可(特-22)第5279号 宅地建物取引業者免許番号・国土交通大臣(13)第245号

[www.daiwahouse.co.jp](http://www.daiwahouse.co.jp)

森林育成紙™使用 私たち大和ハウスグループは「共創共生」の基本姿勢のもと、健全な森林育成のために、  
当用紙には森林育成紙™を使用しています。

FAX :0763-62-8600  
 株式会社知能システム  
 パロ インフォメーションセンター 行  
 〒939-1861  
 富山県南砺市城端 4316-1 JEC 3階

## ご注文シート

### ●お買い物の内容

アザラシ型メンタルコミットロボット パロ

| 商品番号 | 色     | 商品名                             | 数量 | 価格(税込み) |
|------|-------|---------------------------------|----|---------|
| 01-P | white | 1年保証 350,000円(消費税込み)            |    |         |
| 01-G | gold  | 1年保証 350,000円(消費税込み)            |    |         |
| 03-0 | white | 3年保証 メンテナンスパック付 420,000円(消費税込み) |    |         |
| 03-G | gold  | 3年保証 メンテナンスパック付 420,000円(消費税込み) |    |         |
|      |       |                                 | 合計 |         |

|      |        |      |  |                   |
|------|--------|------|--|-------------------|
| ご依頼主 | お名前    | ふりがな |  |                   |
|      |        | 漢字   |  | 印                 |
|      | 郵便番号   |      |  | 例)123-4567        |
|      | ご住所    |      |  |                   |
|      | 電話番号   |      |  | 必須 例)0763-62-8686 |
|      | E-mail |      |  | お持ちなら             |

|      |        |      |  |                |
|------|--------|------|--|----------------|
| お届け先 | お名前    | ふりがな |  |                |
|      |        | 漢字   |  |                |
|      | 郵便番号   |      |  | 例)123-4567     |
|      | ご住所    |      |  |                |
|      | 電話番号   |      |  | 例)0763-62-8686 |
|      | E-mail |      |  | お持ちなら          |

### ●お支払方法

#### ○クレジットカード



のクレジットカードがご利用いただけます。

|         |                                           |   |  |                       |  |   |                             |
|---------|-------------------------------------------|---|--|-----------------------|--|---|-----------------------------|
| ご名義     | 例) TARO SUZUKI                            |   |  |                       |  |   | 必ず御依頼主と同一名義でお願いします。 半角英語大文字 |
| カード種別   |                                           |   |  |                       |  |   | カード会社をご記入ください。              |
| クレジット番号 |                                           | - |  | -                     |  | - | 半角数字                        |
| 有効期限    |                                           | / |  | カードに記載されている順にご記入ください。 |  |   |                             |
| 支払方法    | 1, 3, 5, 6, 10, 12, 15, 18, 20, 24 ボーナス併用 |   |  |                       |  |   | 支払回数を選択してください。              |

弊社ではクレジット番号をデータベースに残しません。  
 以前にお買い物された方も恐れ入りますが再度ご記入お願いいたします。

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○銀行振込 | 先払いでお願いいたします。入金確認後、商品を発送致します。<br>ご注文いただきましたら、ご確認の通知を致します。その際振込先口座番号等をお知らせ致します。<br>みずほ銀行、北陸銀行<br>振り込み手数料はご負担ください。 |
| ○郵便振込 | 先払いでお願いいたします。入金確認後、商品を発送致します。<br>ご注文いただきましたら、ご確認の通知を致します。その際振込先口座番号等をお知らせ致します。<br>手数料はご負担ください。                   |